Litteratur.

Entomologisches Jahrbuch. III. Jahrgang. Kalender für alle Insektensammler auf das Jahr 1894. Herausgegeben unter gütiger Mitwirkung hervorragender Entomologen von Dr. Oskar Krancher, Direktor, Leipzig. Preis: Mark 2,—. (in Partien billiger). (Mit einem Inseratenanhang.) Leipzig, Verlag von Theodor Thomas. 1894. 351 Seiten in Taschenformat. Mit einem Titelbild des Nestors des deutschen Entomologen Dr. O. Staudinger und Textbildern von Westwood, Stainton, Honrath und Fritz Rühl.

Inhalt: Vorwort (Krancher). Gruss allen Entomologen (Max Fingerling). Kalendarium mit monatlichen Anweisungen. Astronomische und geographische Notizen. Postalisches. Genealogie. — Allgemeines: Ueber den Ursprung der Metamorphosen (Kafka). Feinde und Bewohner der Rosensträucher (Rudow). Vom Ural nach Centralasien (E. Willberg). — Lepidoptera: Monographie der *Apatura-* und *Limenitis*-Arten (Pabst). Zur Hybriden-Züchtung (A. Voelschow). Die Puppen der Macro-Lepidopteren (Fingerling). Ueberwinterungsstadium von *Spil. luctifera* (O. Krancher). Aufweichen genadelter und ungenadelter Falter (Th. Nonnast). Sammelergebnisse des Jahres 1892 (Fingerling). Zucht von *Saturnia caecigena* (Th. Wagner). — Coleoptera: Praktische Winke für Käfersammler. (Schilsky). Der Harzrüsselkäfer, *Piss. hercyniae* (W. Schier). Beitrag zur Lebensgeschichte von *Orobitis cyaneus* (G. Junckel). Ein interessanter Käferfuss (O. Krancher). — Diptera: Sammeln von Zweiflüglern im Kreislaufe des Jahres (Rudow). — Hymenoptera: Zur Biologie einsam lebender Bienen (R. Krieger). Vermögen des Biens, seine Glieder zu erkennen (P. Schönfeld). — Litteratur: Wichtige Erscheinungen auf dem entomologischen Büchermarkte (O. Krancher). — Statistisches: Der Nestor der deutschen Entomologen. Aus unserer statistischen Mappe (O. Krancher). Die Todten des Jahres 1892/93. Verzeichnis der Entomologen Europas. — Vermischtes. Die Sommerfrische. Novelle von M. Fingerling. Lösungen der Rätsel. Tabellen für besondere Notizen.

L'Amateur de Coléoptères, guide pour la chasse, la préparation et la conservation, par H. Coupin, préparateur d'histologie zoologique à la Sorbonne. 1 volume in-16, de 352 pages avec 217 figures, cartonné. (Bibliothèque des connaissances utiles). Librairie J.-B. Baillière

et Fils 19, rue Hautefeuille (près du boulevard Saint-Germain), à Paris. 4 fr.

Depuis longtemps, grand amateur de Coléoptères, l'auteur a voulu faire profiter les néophites de son expérience, en leur offrant ce livre, destiné à les guider dans la recherche et la conservation des insectes.

Il s'est efforcé de rendre la lecture de cet ouvrage aussi claire et aussi pratique que possible. A cet égard, le plan qu'il a adopté est tout à fait original et sera fort goûté.

Après avoir donné des renseignements généraux sur l'équipement du chasseur et les instruments qu'il doit porter avec lui, dans ses pérégrinations, il étudie séparément les différentes chasses auxquelles il pourra se livrer. C'est ainsi qu'il passe successivement en revue les chasses *sous les pierres*, *dans les bousses*, *dans les prés*, *dans les étrangs*, *sur les animaux putréfiés*, *dans les feuilles mortes*, *dans les champignons*, *sur les branches d'arbres*, *dans les troncs d'arbres*, *sur les arbres fruitiers*, *sur les fleurs*, *dans les détritus abandonnés par les eaux*, *au bord de la mer*, *dans les fourmilières*, *dans les nids d'hyménoptères*, *dans les grottes*, *dans la maison*, etc.

Dans chacune de ces divisions, il décrit les engins qui servent à la chasse décrite, la manière de chasser, et cite les Coléoptères les plus communs, ceux, pour ainsi dire, que l'on rencontrera dès les premiers pas.

Les nombreuses figures d'insectes distribuées dans le texte seront très utiles aux commençants et les aideront à se mettre sur la voie des déterminations des genres et des espèces.

Enfin, il étudie avec figures et détails circonstanciés, la préparation des Coléoptères et leur rangement en collection.

Un dernier chapitre est réservé aux collections pittoresques.

J. Sparre Schneider, Lepidopterfauna' en på Tromsöen og i naermeste omegn. (Aftryk af Tromsö Museums Arshefter 15). Tromsö. 1893. 156 Seiten mit 1 Tafel in Octav.

Während des Herrn Verfassers frühere Zusammenstellung der Lepidopterenfauna von Tromsö und Umgebung vom Jahre 1884 112 Species enthielt, umfasst die vorliegende 134. Das erforschte Faunengebiet beschränkt sich auf die nur 10 kil. lange und bis 3 kil. breite Insel Tromsö und das am festen Lande der Stadt gerade gegenüberliegende Tromsdal, ein Areal von etwa 15 □ kil. Dieses Areal befliegen 13 Rhopaloceren, 1 Sesia, 1 Zygaena, 4 Bombyciden, 13 Noctuiden, 29 Geometriden, 11 Pyraliden, 28 Tortriciden,

30 Tineiden, 2 Micropterygiden und 2 Pterophoriden. Demgegenüber beträgt die Zahl der Pflanzenarten desselben Areals 338, deren Verzeichniss von J. M. Norman dem Verfasser mitgetheilt anhangsweise (S. 157—174) der Arbeit beigefügt ist; für das arctische Norwegen beobachtete der Verfasser zwischen den Pflanzen, Schmetterlingen und Käfern gesetzmässige Relationen: von Käfern dieselbe Zahl wie von den Gefässpflanzen, von Schmetterlingen die Hälfte, wobei nicht zu vergessen ist, dass man die Flora einer Localität mit unerschöpflicher Insectenfauna in verhältnissmässig kurzer Zeit kennen lernen kann. Verfasser glaubt als wirklich vorhanden für Tromsö 150 bis 160 Schmetterlingsarten annehmen zu dürfen, während für das ganze arctische Gebiet Norwegens 425 Schmetterlingsarten, 205 Makrolepidopteren und 220 Mikrolepidopteren, nachgewiesen sind, welche Sparre Schneider in einer tabellarischen Uebersicht für die Gebiete Saltdalen, Tromsö und Malselodalen, Alten, und Sydvaranger (S. 138—150) vergleichend zusammenstellt. Ein kurzes Resumé (S. 151—156) giebt eine Uebersicht des reichen Inhalts der norwegisch geschriebenen Arbeit in deutscher Sprache.

Samuel H. Scudder, The Life of a Butterfly. A. Chapter in Natural History for the General Reader. New York, Henry Holt & Comp. 1893. 186 Seiten und 4 Tafeln in Taschenformat.

Inhalt:

I. General acount of the Milkweed Butterfly (*Anosia plexippus*). II. The Tongue and How it works. III. The Course of its Life: one Phase of the „Struggle for Existence" among Butterflies. IV. Its Vagrancy: a Lesson in Geographical distribution. V. The critical Periods of its Life. VI. A Favored Race: Mimicry and Protectice Resemblance. VII. Scent-Scales: a Question of Sexual Selection. VIII. Insect Vision. Does Sight or Smell most control the action of Butterflies? IX. The Fore Legs of the Male and the Hanging of the Chrysalis: a Lesson in Classification. X. What is its Proper Name? A Brief Chapter on Nomenclature as used by Naturalists. XI. Some Points not touched upon, and some Things we do not yet sufficiently know. — A Suggestion for Future Study.

Samuel H. Scudder, Brief Guide to the Commoner Butterflies of the Northern United States and Canada. Being an Introduction to a Knowledge of their Life-Histories. New York. 1893.

Enthält auf 206 Seiten eine Schilderung der Tagfalter der Vereinigten Staaten und je einen Schlüssel zur Bestimmung der 60 Gattungen für Raupe, Puppe und Falter.

Transactions of the American Entomological Society, Philadelphia. — Vol. XX, No. 4. October — December 1893

Inhalt:

Robertson, C., Notes on Bees, with descriptions of new species. Pg. 273. — Brendel, E., Notes and descriptions of Pselaphidae, with remarks on the Scydmaenidae. Pg. 277. — Weed, C. W., A Synopsis of the Harvest-Spiders (Phalangidae) of South Dakota. Pg. 286. — Weed, C. M., The Cosmetidae of the United States. Pg. 293. — Weed, C. M., Seventh contribution to a knowledge of certain little-known Aphididae. Pg. 297. — Cockerell, T. D. A., The Entomology of the mid-alpine zone of Custer County, Colorado.

Psyche, a Journal of Entomology, published by the Cambridge Entomological Club. Cambridge Mass. Vol. 6. No. 212. December 1893.

Inhalt:

Wheeler, W. M., The primitive number of Malpighian Vessels in Insects. VII. (conclusion). Pg. 561. — Holland, W. J., Descriptions of new species and genera of West African Lepidoptera. XI. (conclusion). Pg. 565. — Aldrich, J. M., The Dolichopodid genus Liancalus Loew. Pg. 569. — Cockerell, T. D. A., Two new forms of Diaspinae. Pg. 571. — Dyar, H. G., A note on the Larva of Datana floridana Graef. Pg. 573.

Vol. 7. No. 213. January 1894.

Inhalt:

Scudder, S. H., Biological Notes on American Gryllidae. Pg. 3. — Henshaw, S., Bibliographical Notes. V. Minor Entomological Publications. Garden and Forest vols. III and IV. Pg. 5. — Holland, W. J., New and undescribed genera and species of West African Noctuidae. I. Pg. 7. — Banks, N., The Nemastomatidae and Trogulidae of the United States. I. Pg. 11. — Morse, A. P., Wing-length in some new England Acrididae. I. Pg. 13. — Proceedings of the Cambridge Entomological Club. Pg. 14. — Edward's Butterflies of North America. Pg. 15. — Entomological Notes. Pg. 15.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.